

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No
PCT/FR 03/03221A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
IPC 7 A61K9/00

10/532535

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)
IPC 7 A61K

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

WPI Data, PAJ, CHEM ABS Data

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	<p>WO 93/20138 A (ALZA) 14 October 1993 (1993-10-14) claims example 1 page 3, line 16 - line 23 page 5, line 15 - line 35 page 6, line 1 - line 10 page 7, line 1 - line 11 page 9, line 4 - line 19 page 10, line 17 -page 11, line 36 ---- -/-</p>	7-19

 Further documents are listed in the continuation of box C. Patent family members are listed in annex.

* Special categories of cited documents :

- *A* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- *E* earlier document but published on or after the international filing date
- *L* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- *O* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- *P* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- *T* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- *X* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- *Y* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- *&* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

13 May 2004

Date of mailing of the international search report

21/05/2004

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
 NL - 2280 HV Rijswijk
 Tel (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
 Fax (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Scarpioni, U

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

/FR 03/03221

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	WO 93/19739 A (ALZA) 14 October 1993 (1993-10-14) claims examples 1-3 page 7, line 6 - line 33 page 8, line 1 - line 11 page 8, line 21 - line 30 page 9, line 1 - line 31 page 10, line 16 - line 30 page 12, line 3 - line 4 ----	7-19
A	US 6 432 438 B1 (A.J.SHUKLA) 13 August 2002 (2002-08-13) claims examples column 4, line 5 - line 16 column 4, line 30 - line 32 column 5, line 28 - line 41 column 5, line 53 -column 6, line 36 column 7, line 40 - line 50 column 8, line 13 - line 18 column 8, line 38 - line 46 column 9, line 28 - line 36 ----	1-6
A	US 5 922 340 A (C.B.BERDE ET AL.) 13 July 1999 (1999-07-13) claims column 3, line 28 - line 32 column 4, line 4 - line 14 column 6, line 39 - line 48 column 6, line 62 - line 67 column 8, line 37 - line 60 column 10, line 29 - line 51 column 12, line 49 - line 60 ----	1-6
A	WO 00/24374 A (ATRIX) 4 May 2000 (2000-05-04) claims ----	1-6
A	WO 02/058670 A (EUROCELTIQUE) 1 August 2002 (2002-08-01) claims 1,9,12-14,32,33,64-68 page 17, paragraph FORMULATIONS page 25, paragraphs INORGANIC,POROSOGENS page 27, paragraph IMPLANTS page 36, paragraph ANESTHETICS -----	1-6

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/FR 03/03221

Patent document cited in search report		Publication date		Patent family member(s)	Publication date
WO 9320138	A	14-10-1993	AU MX WO ZA	3970993 A 9301817 A1 9320138 A2 9302268 A	08-11-1993 31-01-1994 14-10-1993 11-11-1993
WO 9319739	A	14-10-1993	AU MX WO US ZA	3941493 A 9301823 A1 9319739 A1 5540912 A 9302272 A	08-11-1993 31-01-1994 14-10-1993 30-07-1996 19-10-1993
US 6432438	B1	13-08-2002	US AU CA CN CN EP WO	6193991 B1 4534601 A 2413157 A1 1332016 A 1438858 T 1299048 A1 0200137 A1	27-02-2001 08-01-2002 03-01-2002 23-01-2002 27-08-2003 09-04-2003 03-01-2002
US 5922340	A	13-07-1999	US US US AT AU AU CA DE EP JP WO US AT AU AU CA DE DE DK EP EP ES JP JP PT WO	5700485 A 5618563 A 6238702 B1 260095 T 705737 B2 5720796 A 2220180 A1 69631654 D1 0825853 A1 11504634 T 9634599 A1 6214387 B1 210969 T 683022 B2 5126993 A 2144407 A1 69331387 D1 69331387 T2 659073 T3 1132080 A2 0659073 A1 2170074 T3 3007687 B2 8503695 T 659073 T 9405265 A1	23-12-1997 08-04-1997 29-05-2001 15-03-2004 03-06-1999 21-11-1996 07-11-1996 01-04-2004 04-03-1998 27-04-1999 07-11-1996 10-04-2001 15-01-2002 30-10-1997 29-03-1994 17-03-1994 31-01-2002 22-08-2002 11-03-2002 12-09-2001 28-06-1995 01-08-2002 07-02-2000 23-04-1996 28-06-2002 17-03-1994
WO 0024374	A	04-05-2000	US AT AU CA DE EP JP WO US US US	6143314 A 259217 T 1331200 A 2348016 A1 69914787 D1 1126822 A1 2002528403 T 0024374 A1 2003133964 A1 6630155 B1 6565874 B1	07-11-2000 15-02-2004 15-05-2000 04-05-2000 18-03-2004 29-08-2001 03-09-2002 04-05-2000 17-07-2003 07-10-2003 20-05-2003

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/FR 03/03221

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)		Publication date
WO 02058670	A 01-08-2002	EP 1363602 A1		26-11-2003
		WO 02058670 A1		01-08-2002
		US 2003152637 A1		14-08-2003

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Demande internationale No

PCT/FR 03/03221

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE

CIB 7 A61K9/00

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)

CIB 7 A61K

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)

WPI Data, PAJ, CHEM ABS Data

C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
X	<p>WO 93/20138 A (ALZA) 14 octobre 1993 (1993-10-14) revendications exemple 1 page 3, ligne 16 - ligne 23 page 5, ligne 15 - ligne 35 page 6, ligne 1 - ligne 10 page 7, ligne 1 - ligne 11 page 9, ligne 4 - ligne 19 page 10, ligne 17 -page 11, ligne 36 ---- -/-</p>	7-19

Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents

Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

* Catégories spéciales de documents cités:

- "A" document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent
- "E" document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date
- "L" document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)
- "O" document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens
- "P" document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

- "T" document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention
- "X" document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément
- "Y" document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier
- "&" document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

13 mai 2004

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

21/05/2004

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale

Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2
 NL - 2280 HV Rijswijk
 Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
 Fax: (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

Scarpone, U

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Recherche Internationale No

/FR 03/03221

C.(suite) DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie *	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
X	WO 93/19739 A (ALZA) 14 octobre 1993 (1993-10-14) revendications exemples 1-3 page 7, ligne 6 - ligne 33 page 8, ligne 1 - ligne 11 page 8, ligne 21 - ligne 30 page 9, ligne 1 - ligne 31 page 10, ligne 16 - ligne 30 page 12, ligne 3 - ligne 4 ----	7-19
A	US 6 432 438 B1 (A.J.SHUKLA) 13 août 2002 (2002-08-13) revendications exemples colonne 4, ligne 5 - ligne 16 colonne 4, ligne 30 - ligne 32 colonne 5, ligne 28 - ligne 41 colonne 5, ligne 53 -colonne 6, ligne 36 colonne 7, ligne 40 - ligne 50 colonne 8, ligne 13 - ligne 18 colonne 8, ligne 38 - ligne 46 colonne 9, ligne 28 - ligne 36 ----	1-6
A	US 5 922 340 A (C.B.BERDE ET AL.) 13 juillet 1999 (1999-07-13) revendications colonne 3, ligne 28 - ligne 32 colonne 4, ligne 4 - ligne 14 colonne 6, ligne 39 - ligne 48 colonne 6, ligne 62 - ligne 67 colonne 8, ligne 37 - ligne 60 colonne 10, ligne 29 - ligne 51 colonne 12, ligne 49 - ligne 60 ----	1-6
A	WO 00/24374 A (ATRIX) 4 mai 2000 (2000-05-04) revendications ----	1-6
A	WO 02/058670 A (EUROCELTIQUE) 1 août 2002 (2002-08-01) revendications 1,9,12-14,32,33,64-68 page 17, alinéa FORMULATIONS page 25, alinéas INORGANIC,POROSOGENS page 27, alinéa IMPLANTS page 36, alinéa ANESTHETICS -----	1-6

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Recherche Internationale No

FR 03/03221

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
WO 9320138	A	14-10-1993	AU 3970993 A MX 9301817 A1 WO 9320138 A2 ZA 9302268 A	08-11-1993 31-01-1994 14-10-1993 11-11-1993
WO 9319739	A	14-10-1993	AU 3941493 A MX 9301823 A1 WO 9319739 A1 US 5540912 A ZA 9302272 A	08-11-1993 31-01-1994 14-10-1993 30-07-1996 19-10-1993
US 6432438	B1	13-08-2002	US 6193991 B1 AU 4534601 A CA 2413157 A1 CN 1332016 A CN 1438858 T EP 1299048 A1 WO 0200137 A1	27-02-2001 08-01-2002 03-01-2002 23-01-2002 27-08-2003 09-04-2003 03-01-2002
US 5922340	A	13-07-1999	US 5700485 A US 5618563 A US 6238702 B1 AT 260095 T AU 705737 B2 AU 5720796 A CA 2220180 A1 DE 69631654 D1 EP 0825853 A1 JP 11504634 T WO 9634599 A1 US 6214387 B1 AT 210969 T AU 683022 B2 AU 5126993 A CA 2144407 A1 DE 69331387 D1 DE 69331387 T2 DK 659073 T3 EP 1132080 A2 EP 0659073 A1 ES 2170074 T3 JP 3007687 B2 JP 8503695 T PT 659073 T WO 9405265 A1	23-12-1997 08-04-1997 29-05-2001 15-03-2004 03-06-1999 21-11-1996 07-11-1996 01-04-2004 04-03-1998 27-04-1999 07-11-1996 10-04-2001 15-01-2002 30-10-1997 29-03-1994 17-03-1994 31-01-2002 22-08-2002 11-03-2002 12-09-2001 28-06-1995 01-08-2002 07-02-2000 23-04-1996 28-06-2002 17-03-1994
WO 0024374	A	04-05-2000	US 6143314 A AT 259217 T AU 1331200 A CA 2348016 A1 DE 69914787 D1 EP 1126822 A1 JP 2002528403 T WO 0024374 A1 US 2003133964 A1 US 6630155 B1 US 6565874 B1	07-11-2000 15-02-2004 15-05-2000 04-05-2000 18-03-2004 29-08-2001 03-09-2002 04-05-2000 17-07-2003 07-10-2003 20-05-2003

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALEde Internationale No
PCT/FR 03/03221

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
WO 02058670 A	01-08-2002	EP 1363602 A1 WO 02058670 A1 US 2003152637 A1	26-11-2003 01-08-2002 14-08-2003